

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI</b> .....	<b>1</b>
1.1    Profil Perusahaan .....	1
1.1.1    Sejarah Perusahaan .....	1
1.1.2    Logo Perusahaan .....	3
1.1.3    Struktur Organisasi .....	4
1.1.4    Visi Misi Perusahaan .....	5
1.1.5    Kebijakan Perusahaan .....	5
1.1.6    Letak PLTU Cilacap .....	6
1.2    Sistem Produksi .....	7
1.2.1    Spesifikasi Bahan Baku .....	7
1.2.2    Detail dan Proses Produksi .....	10
1.2.3    Sistem Pengendalian Proses dan Proses Kontrol Kualitas .....	36
1.2.4    Utilitas .....	38
1.2.5    Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	39
1.2.6    Pengolahan Limbah .....	44
<b>BAB II TUGAS KHUSUS</b> .....	<b>55</b>
2.1    Latar Belakang .....	55
2.2    Tujuan .....	56
2.3    Tinjauan Pustaka .....	56
2.3.1    Proses Desalinasi Air laut .....	56
2.3.2    Reverse Osmosis (RO) .....	57
2.3.3    Klasifikasi Membran .....	60

2.3.4	Sea Water Reverse Osmosis (SWRO).....	65
2.3.5	Sea Water Reverses Osmosis Performance Monitoring.....	68
2.3.6	Conductivity .....	69
2.4	Data Lapangan.....	72
2.4.1	Data primer.....	72
2.4.2	Data Sekunder .....	73
2.4.3	Metode.....	74
2.5	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	76
2.5.1	Hasil Pengolahan Data .....	76
2.5.2	Pembahasan.....	81
<b>BAB III KESIMPULAN.....</b>		<b>89</b>
3.1	Kesimpulan.....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>91</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>93</b>

